

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

2 446 101

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 79 00542

(54) Appareil casse-coque pour fruits à coque.

(51) Classification internationale. (Int. Cl 3) A 47 J 43/26.

(22) Date de dépôt 10 janvier 1979, à 15 h 31 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 32 du 8-8-1980.

(71) Déposant : TALLON Roger, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Beau de Loménie, 55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

La présente invention a pour objet un nouvel appareil destiné à briser les coques des fruits à coque tels que noix, noisettes, amandes, etc..

5 Certains des appareils connus comportent deux bras articulés à mâchoires, de sorte qu'en serrant ces deux bras, on rapproche les mâchoires qui écrasent entre elles la coque du fruit. Ce genre d'appareil comporte plusieurs positions de mâchoires à utiliser en fonction de la taille de la coque.

10 D'autres appareils comportent un logement, au fond duquel on place le fruit à coque, et une vis à gros diamètre dont l'extrémité vient écraser le fruit lorsque l'on tourne la vis.

15 L'invention vise un appareil ayant la même fonction, mais utilisant un organe d'écrasement de la coque différent de ceux des appareils antérieurs.

20 Selon l'invention, un appareil casse-coque pour fruits à coque se caractérise en ce qu'il comporte une embase présentant en sa partie centrale plane un creux destiné à recevoir la coque, des moyens de guidage perpendiculaires à cette partie plane, et une masse mobile guidée par ces moyens et disposée perpendiculairement par rapport audit creux.

25 L'utilisation de cet appareil est très simple : on soulève la masse à la main, la masse étant guidée par les moyens de guidage, on loge, dans le creux de l'embase, le fruit à coque, et on rapproche vivement la masse vers la coque, ce qui la brise.

Selon la dureté de la coque, on applique une force plus ou moins grande à la masse.

Le dessin annexé représente une réalisation de l'appareil selon l'invention.

30 La figure 1 en est une vue en perspective.

La figure 2 montre le détail de l'embase inférieure.

L'embase inférieure 1 présente, sur sa face supérieure plane, en sa partie centrale, un creux 2 destiné à recevoir la coque.

Deux montants verticaux latéraux 3 comportant sur leurs deux faces planes 4 en regard une rainure 5, servent de guidage, par exemple grâce à des billes (non visibles sur le dessin) roulant dans les rainures 5, à une masse 6.

5 Un embout supérieur 7 assure la finition de l'appareil.

Des butoirs élastiques 8 évitent les chocs trop brutaux lorsque la masse 6 est lâchée librement et qu'il n'y a pas de fruit à casser.

10 De même, un socle souple 9 est prévu au même effet au-dessous de l'embase.

REVENDICATION

Appareil casse-coque pour fruits à coque, caractérisé en ce qu'il comporte une embase présentant, en sa partie centrale plane, un creux destiné à recevoir la coque, des moyens de guidage perpendiculaires à cette partie plane et une masse mobile guidée par ces moyens et disposée perpendiculairement par rapport audit creux.

Fig-1

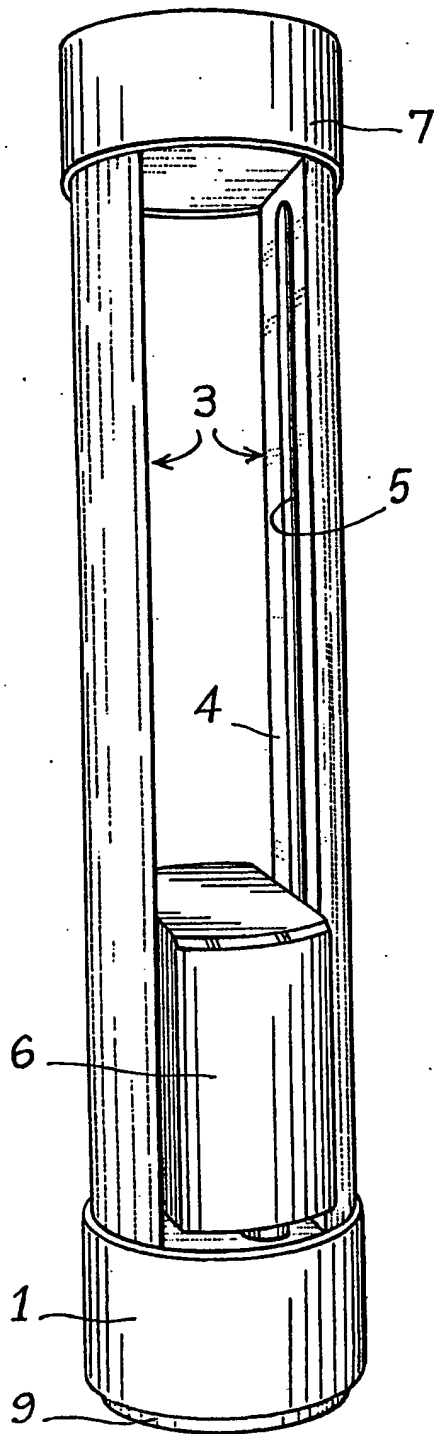


Fig-2

